Data zonder draad

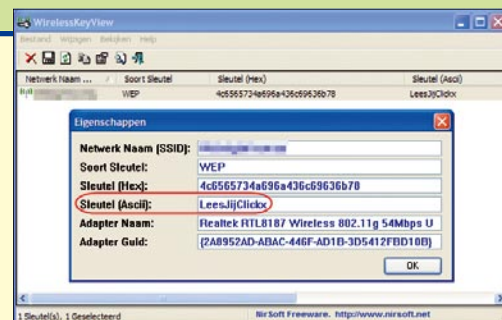


Draadloze thuisnetwerkjes zijn absoluut handig, maar misschien schrik je terug omdat je het te complex vindt of bang bent dat je iets fout doet? Clickx heeft 7 gratis tools verzameld die je wellicht over de streep kunnen trekken. De meeste vind je ook op www.clickx.be. CEDRIC MESKENS

SLEUTEL VERGETEN? • Wireless Keyview 1.16

www.nirsoft.net/utils/wireless_key.html
NL – 40 KB – Windows XP SP1 en hoger

Je hebt een tweede laptop aangeschaft, en je wil die net als de andere aan je draadloze netwerk hangen. Alleen... je bent de inloggegevens, en meer bepaald de WEP- of WPA-sleutel, vergeten. Geen probleem voor wie de moeite doet Wireless Keyview te downloaden – en waarom niet meteen ook het taalbestand Dutch naar dezelfde map downloaden en uitpakken? Zodra je dit programma (op je andere laptop) opstart, verschijnen alle WEP- of WPA-sleutels die op die computer te vinden zijn. Klik je met de rechtermuisknop op zo'n sleutel en kies je **Eigenschappen**, dan krijg je nog een paar wetenswaardigheden te zien, waaronder het sleuteltype en de naam van de netwerkadapter. Twee kanttekeningen toch... Eén: deze tool weet alleen de sleutels op te vissen als je de Windows Zero Configuration Service hebt aangesproken voor de configuratie van je WLAN-verbinding – en dus niet de tool die bij je netwerkkaart zat. Twee: het programma geeft ook verstek als je WPA2 met AES hebt gebruikt. Is er nog iets beter dan Wireless Keyview? Natuurlijk wel: je sleutel nooit vergeten!



Een levensreddend geheugensteuntje...

CHECKUP • Security Scan

www.purenetworks.com/securityscan
EN – nvt – alle Windows-versies (Internet Explorer 6.0 of hoger)

Een draadloos netwerk met WPA-encryptie mag dan al heel wat bescherming bieden, er zijn nog wel gaatjes en kiertjes waardoor je gegevens alsnog gevaar lopen. Security Scan legt de zwakheden van je netwerkje ongenadig bloot. Eigenlijk is het meer een dienst dan een tool, want op een ActiveX-component na hoef je er niets voor te installeren. Zodra je in je browser de knop **Start Scan** indrukt, onderzoekt de service niet alleen je eigen pc op mogelijke kwetsbaarheden, maar controleert die ook allerlei onderdelen van je netwerk. Na afloop krijg je een 'veiligheidpercentage' toegekend, maar je kan van elk onderdeel (waaronder **Network Devices**, **This Computer**, **Router & Network** en **Wireless Security**) ook meer gedetailleerde informatie opvragen. Zo kom je onder meer te weten welke toestellen met welke ip-adressen op je netwerkje zijn aangesloten, en of je netwerk wel versleuteld is. De service tracht je ook te overhalen Network Magic te installeren: over deze tool lees je meer in onze Brief van de week op pagina 29.

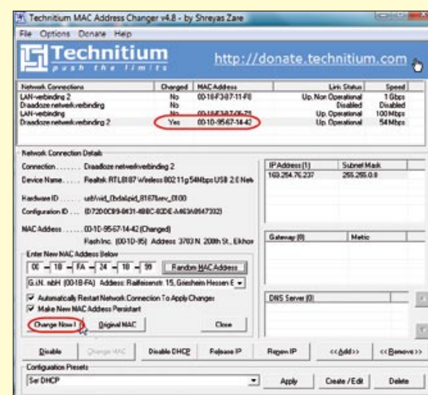


Hoe veilig is je draadloze netwerkje?

MACANDERS • MAC Address Changer 4.8

www.technitium.com
EN – 1,20 MB – Windows 2000 en hoger

Wijzig (softwarematig) het mac-adres van je (draadloze) netwerkadapter.

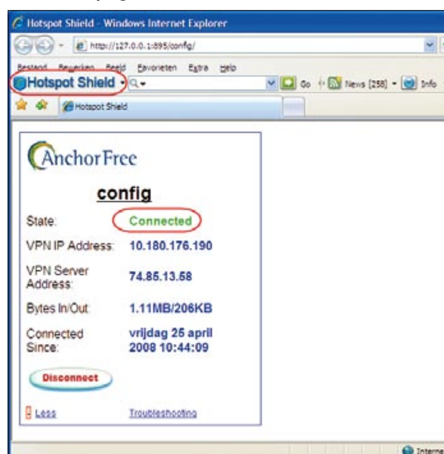


Een tooltje dat vooral in handen van techneuten tot zijn recht zal komen – en van mensen die de mac-filtering van een draadloos netwerk proberen te omzeilen, maar gelukkig vind je die niet onder de Clickx-lezers – is MAC Address Changer. Het doet precies wat de naam suggereert: het mac-adres van je (draadloze) netwerkkaart wijzigen. Dat adres is weliswaar *hard coded* en kan dus alleen via een herprogrammatie van de flash chip worden aangepast, maar dit tooltje zorgt er wel voor dat Windows voortaan het mac-adres zal gebruiken dat het in het register heeft weggeschreven. De werking is relatief simpel. Je hoeft alleen de juiste netwerkadapter te selecteren, de knop **Change MAC** in te drukken, het nieuwe mac-adres in te tikken en te bevestigen met **Change Now**. Je kan ook op elk moment naar het originele mac-adres terugkeren. Op enkele testtoestellen met Windows XP weigerde de tool echter dienst. Zorg er hoe dan ook voor dat je het programma vanaf een beheerderaccount opstart.

VEILIG IN HET OPENBAAR • Hotspot Shield 1.03C

www.anchorfree.com
EN – 2,96 MB – Windows 2000, XP, Vista

Openbare hotspots zijn best handig: even je laptop inschakelen, en je kan zo het internet op. Het is echter de vraag of ze altijd even veilig zijn… Met Hotspot Shield hoef je alvast geen schrik te hebben dat draadloze onverlaten persoonlijke gegevens van je laptop weten te ontfutselen. Deze tool zorgt er namelijk voor dat er een virtueel privaat netwerk (VPN) tussen je laptop en je draadloze router of toegangspunt wordt gecreëerd. Via een icoontje in de Windows-taakbalk kan je zo'n verbinding op elk moment ook weer (de)activeren. Of je installeert de Hotspot Shield Community Toolbar, zodat je je browser hiervoor niet meer hoeft te verlaten. Minpunt is wel dat je bij het surfen een kleine advertentie ziet opduiken boven elke webpagina.

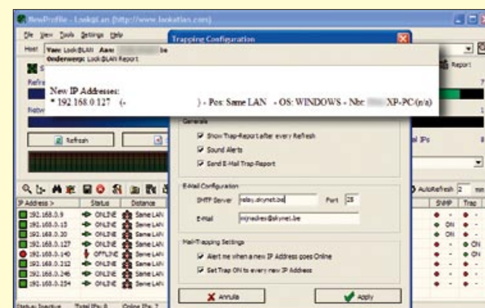


Graaf een geheime tunnel in de hotspot!

OP VINKENSLAG… • Look@LAN Network Monitor 2.50.35

www.lookatlan.com
EN – 2,07 MB – Windows 98 tot XP

Je hebt je netwerkje wel afgeschermd met een stevige versleuteling, maar de twijfels blijven: wat als er toch iemand in slaagt binnen te dringen? Look@LAN is dan de aangewezen tool: dit programma zorgt er namelijk voor dat je een geluidssignaal te horen krijgt en/of een e-mailbericht ontvangt zodra een nieuw ip-adres online gaat. Dat gaat als volgt. Open het menu **Settings** en kies **Trapping Configuration**. Zet bij alle (!) opties een vinkje en vul de SMTP-server van je provider in (zoals relay.skynet.be of uit.telenet.be), evenals je e-mailadres. Bevestig met **Apply**. Wil je ook een mailtje ontvangen wanneer een toestel met een specifiek ip-adres online gaat, dan klik je met de rechtermuisknop op het adres in de lijst en kies je **Set Trapping for this IP**, **Mail-Trap ON**. Uiteraard moet Look@Lan wel actief zijn (via een icoontje in de taakbalk van Windows) om te kunnen monitoren.

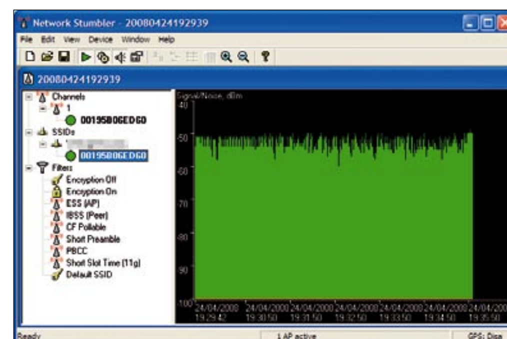


Een indringer? Look@LAN trekt dadelijk aan de alarmbel!

DETECTIVE • NetStumbler 0.4.0

www.netstumbler.com
EN – 1,26 MB – Windows 2000/XP of hoger (en compatibele netwerkadapters/drivers)

Het is alweer een hele poos geleden dat de ontwikkelaars nog aan NetStumbler hebben gesleuteld, maar het blijft een onovertroffen tool als het op de detectie van (andere) draadloze netwerken binnen de 802.11a/b/g-standaard aankomt (die mogelijk interfereren met je eigen WLAN). Van elk gedetecteerd netwerk verneem je dan de snelheid, het kanaal, of het al dan niet versleuteld is, wat het mac- en ip-adres van de router of het toegangspunt is, enzovoort. Via een simpele dubbelklik krijg je bovendien in real-time de signaal/ruis-verhouding te zien: best handig als je op zoek bent naar de optimale positie van je router of toegangspunt, of van de (directionele) antennes van dat apparaat. Overbodig te vermelden dat zo'n tool ook erg populair is bij *wardrivers*, mensen die op zoek zijn naar niet-beveiligde WLAN's.

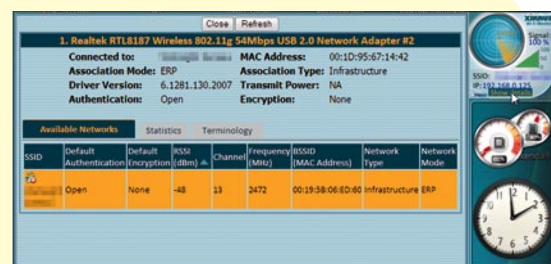


Met je laptop op zoek naar de ideale positie van je toegangspunt?

OOGJE IN HET ZEIL • Xirrus Wi-Fi Monitor Gadget 1.0

www.xirrus.com/library/wifitools.php
EN – 1,14 MB – Windows XP, Vista

Je hebt een draadloos netwerkje geïnstalleerd, maar dat werkt niet feilloos. Of je bent van plan een WLAN op te zetten, maar je weet niet goed waar je best de draadloze router of je toegangspunt hangt? Deze widget (voor XP) of Gadget (voor Vista) kan je dan uit de brand helpen. Blijven we even bij Vista: de tool installeert zich hier in de Windows Sidebar, waar je de netwerknamen (SSID's), ip-adressen en signaalsterktes afleest. Door laptop en/of toegangspunt te verplaatsen, vis je snel uit waar het signaal het sterkst is. Als je het gadget naar je bureaublad versleept, komen bijkomende details naar boven, zoals het kanaal, en de mac-adressen van de draadloze adapters, evenals een grafiek waarin je de signaalsterktes van de laatste 5 minuten afleest. Nog meer details krijg je via de optie **Show Details**. Let wel: de tool werkt niet als je UAC (gebruikersaccountbeheer) hebt uitgeschakeld in Vista.



Alle details in één oogopslag…